

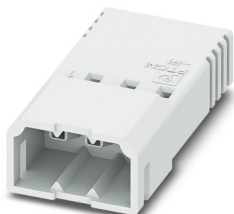
PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,75 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Pin, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTCM 0,5/-PI, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Występ zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

Korzyści

- Wersja biała: stabilność koloru przy lutowaniu i zastosowaniu
- Wysoka obciążalność prądowa 6 A przy bardzo małych wymiarach
- Odwrócony wtyk ze stykami męskimi dla zabezpieczonych przed dotknięciem palcami wyjść urządzeń lub do swobodnych połączeń kabel-kabel
- Podłączanie przewodów z zaciśniętymi końcówkami w dużych ilościach niewielkim kosztem
- Opcjonalnie dostępne narzędzia do ręcznego i automatycznego zaciskania

Dane handlowe

Numer artykułu	1015243
Jednostka opakowania	250 Szt.
Minimalne zamówienie	250 Szt.
Klucz sprzedaży	AAACPB
Klucz produktu	AAACPB
GTIN	4055626495453
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	0,47 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,47 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	DE

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Linia produktowa	COMBICON Connectors XS
Typ produktu	Złącze do PCB
Rodzina produktów	PTCM 0,5/..-PI
Liczba biegunów	3
Raster	2,5 mm
Ilość przyłączy	3
Liczba rzędów	1
Liczba potencjałów	3

Parametry elektryczne

Prąd znamionowy I_N	6 A
Napięcie znamionowe U_N	160 V
Stopień zabrudzenia	3
Opór przejścia	3,2 mΩ
Napięcie znamionowe (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
Napięcie znamionowe (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Konstrukcja	odwrócone
System złączy	COMBICON PTSM
Przekrój znamionowy	0,75 mm ²
Rodzaj styku	Pin

Blokada

Rodzaj rygla	Blokada zatrzaskowa
Kołnierz mocujący	Występ zatrzaskowy

Przylącze przewodów

Rodzaj przyłącza	Przylącze zaciskane
Kierunek przyłączania przewodów/płytki	0 °
Przekrój przewodu giętkiego	0,14 mm ² ... 0,75 mm ² (Maksymalna średnica zewnętrzna izolacji 1,9 mm)
Przekrój przewodu AWG	26 ... 18 (Maksymalna średnica zewnętrzna izolacji 1,9 mm)
Długość odizolowania	4,1 mm ... 4,5 mm

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1015243

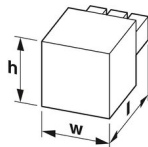
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Dane materiału

Dane materiałowe - obudowa

Kolor (Obudowa)	biały (9010)
Materiał izolacyjny	PA
Grupa materiału izolacyjnego	I
CTI wg IEC 60112	600
Klasa palności wg UL 94	V0
Badanie rozżarzonym drutem palności płomieniem materiałów wg EN 60695-2-12	850
Badanie rozżarzonym drutem zapalności materiałów wg EN 60695-2-13	775
Temperatura próby wciskania kulki wg EN 60695-10-2	125 °C

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Raster	2,5 mm
Szerokość [w]	9,2 mm
Wysokość [h]	5 mm
Długość [l]	18,3 mm

Montaż

Rodzaj przyłącza	Przyłącze zaciskane
------------------	---------------------

Próby mechaniczne

Odporność na rozciąganie połączeń zaciskanych

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Przekrój przewodu/rodzaj przewodu/siła ciągnąca wartość zadana/wartość rzeczywista	0,14 mm ² / giętki / > 18 N

Siły wtykania/wyciągania

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Liczba cykli	25
Siła wtykania na biegun ok.	3 N
Siła wyciągania na biegun ok.	2 N

Wytrzymałość napisów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Polaryzacja i kodowanie

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wizualna

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Kontrola wymiarów

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Badanie odporności na drgania

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Częstotliwość	10 - 150 - 10 Hz
Prędkość przesuwu	1 oktawa/min
Amplituda	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Prędkość przesuwu	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Czas pomiaru na oś	2,5 h

Badanie trwałości

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Znamionowe napięcie impulsowe na wysokości morza	2,95 kV
Rezystancja styku R_1	3,2 mΩ
Rezystancja styku R_2	3,4 mΩ
Liczba cykli podłączania-odłączania	25
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Test klimatyczny

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN ISO 6988:1997-03
Obciążenie korozyjne	0,2 dm ³ SO ₂ na 300 dm ³ /40 °C/1 cykl
Obciążenie wysoką temperaturą	105 °C/168 h
Napięcie przemienne wytrzymywane	1,39 kV

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 100 °C (W zależności od krzywej redukccyjnej)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 100 °C

Badania elektryczne

Badanie termiczne | Grupa badań C

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-5-1:2003-01
------------------------	--------------------------

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Sprawdzona liczba pinów	8
-------------------------	---

Rezystancja izolacji

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Rezystancja izolacji sąsiednich biegunów	> 5 MΩ

Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe |

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupa materiału izolacyjnego	I
Odporność na prądy pełzające (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Znamionowe napięcie izolacji (III/3)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/3)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/3)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/3)	2 mm
Znamionowe napięcie izolacji (III/2)	160 V
Znamionowe napięcie udarowe (III/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (III/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (III/2)	1,5 mm
Znamionowe napięcie izolacji (II/2)	320 V
Znamionowe napięcie udarowe (II/2)	2,5 kV
minimalny odstęp izolacyjny powietrzny - pole niejednorodne (II/2)	1,5 mm
minimalny odstęp izolacyjny powierzchniowy (II/2)	1,6 mm

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

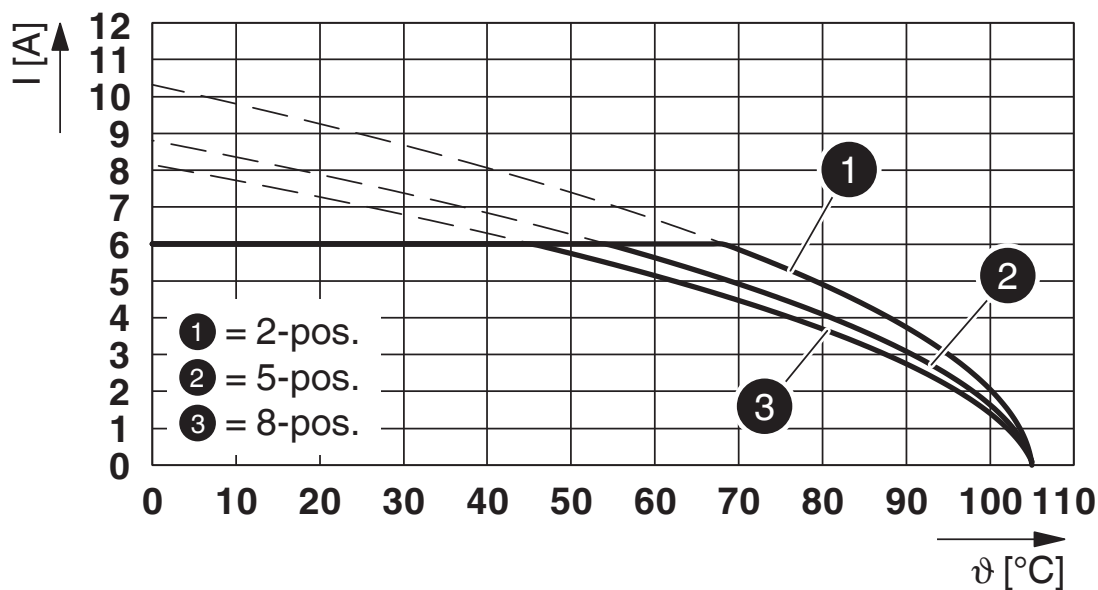


1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

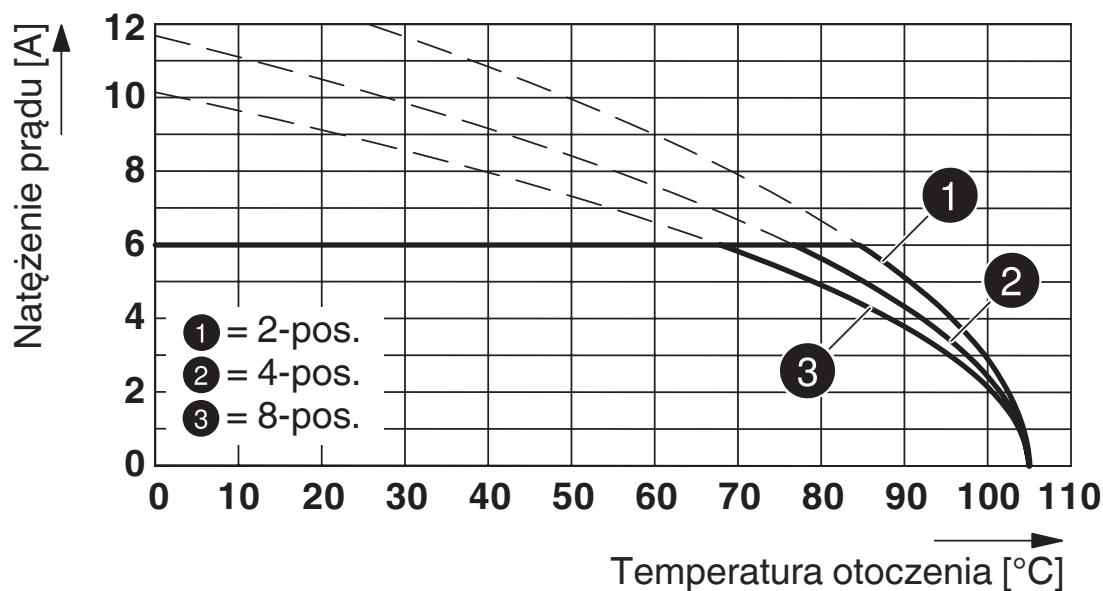
Rysunki

Wykres



Typ: PTCM 0,5/...-PI-2,5 WH z PTSM 0,5/...-HHI0-2,5-SMD WHR...

Wykres



Typ: PTCM 0,5/...-PL-2,5 WH z PTCM 0,5/...-PI-2,5 WH

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425-20101209				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
Usegroup B				
	150 V	5 A	22 - 18	-
Usegroup D				
	150 V	5 A	22 - 18	-

 EAC ID dopuszczenia: B.01687				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung ID dopuszczenia: 40048497				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm ²
	160 V	6 A	-	0,14 - 0,75

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

Akcesoria

PTCM-MP-PI 0,34-0,75 R - Styk zaciskany

1013987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013987>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Styk męski, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Pas

PTCM-MP-PI 0,14-0,5 R - Styk zaciskany

1013988

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013988>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Styk męski, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Pas

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

PTCM-MP-PI 0,34-0,75 - Styk zaciskany

1013989

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013989>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Styk męski, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Luzem

PTCM-MP-PI 0,14-0,5 - Styk zaciskany

1013990

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1013990>



Styk zaciskany, prąd znamionowy: 6 A, rodzaj styku: Styk męski, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj opakowania: Luzem

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

CRIMPFOX-P CC 0.75 L - Praska zaciskowa

1064998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1064998>

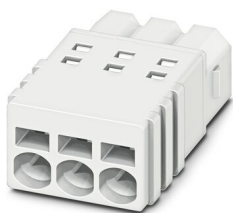


Praska zaciskowa, do konektorów zaciskanych COMBICON o przekroju 0,14 ... 0,75 mm². Wymuszona blokada z możliwością zwolnienia, precyzyjne zaciskanie równoległe, wsuwanie przewodu z przodu, zacisku typu B, z 2 elementami pozycjonującymi

PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH - Złącze do PCB

1704854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1704854>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTSM 0,5/...-P WH, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-SMD WHR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1707992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1707992>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HHI-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowa geometria punktów lutowniczych, długość pinu [P]: 2 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm, Artykuł z czopami zabezpieczającymi przed przekręceniem

PTSM 0,5/ 3-HHI0-2,5-SMD WHR44 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1815206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1815206>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HHI-SMD WH, raster: 2,5 mm, montaż: Lutowanie SMD, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 44 mm

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

PTSM 0,5/ 3-HHI-2,5-THR WH R32 - Obudowa podstawowa płytki drukowanej

1814993

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1814993>



Obudowa podstawowa płytki drukowanej, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały sygnałowy, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-HHI-THR WH, raster: 2,5 mm, montaż: Montaż przewlekany THR, układ pinów: Liniowe ustawienie kołków, długość pinu [P]: 2,1 mm, liczba pinów lutowniczych na każdy potencjał: 1, system wtyków: COMBICON PTSM, Ustawienie przodu wtyku: Standard, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: Taśma o szerokości 32 mm

PTSM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1709459

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1709459>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,5 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTSM 0,5/..-PL WH, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłączy: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kołnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



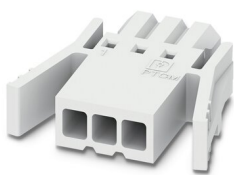
1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

PTCM 0,5/ 3-PL-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych

1015463

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015463>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 0,75 mm², kolor: biały, prąd znamionowy: 6 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 3, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 3, ilość przyłączy: 3, rodzina produktów: PTCM 0,5/...-PL, raster: 2,5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, kierunek przyłączania przewód/płytką: 0 °, system wtyków: COMBICON PTSM, blokada: Blokada zatrzaskowa, rodzaj mocowania: Kolnierz zatrzaskowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

CAC-PTCM1015463/D - Kabel

1084515

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084515>



Konfekcjonowane złącza do PCB / Przewód łączący z 2 wtykami do PCB, prąd obliczeniowy: 6 A, długość kabla: Dowolna (0,1 ... 3,0 m), Głowica 1: 3-bieg., raster: 2,5 mm, Przyłącze zaciskane, Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla: Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały, Głowica 2: 3-bieg., raster: 2,5 mm, Przyłącze zaciskane, Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla: Przewód pojedynczy, PVC, 20 AWG, biały, Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały

PTCM 0,5/ 3-PI-2,5 WH - Łączniki wtykowe płytek drukowanych



1015243

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1015243>

CAC-PTCM1015463/1015243 - Gotowe złącza do PCB

1084534

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1084534>



Konfekcjonowane złącza do PCB / Przewód łączący z 2 wtykami do PCB, prąd obliczeniowy: 6 A, długość kabla: Dowolna (0,1 ... 3,0 m), Głowica 1: 3-bieg. , raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Gniazdo, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały, Głowica 2: 3-bieg., raster: 2,5 mm , Przyłącze zaciskane , Pin, Kolor: biały, Typ kabla:Przewód pojedynczy, PVC, 20 AWG, biały, Przewód pojedynczy, PVC, 22 AWG, biały

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl